QK
1
A456

# Angewandte Botanik

*Zeitschrift der Vereinigung für angewandte Botanik*

Herausgegeben
im Auftrage des Vorstandes vom 1. Schriftführer
Prof. Dr. K. HASSEBRAUK

Vierzigster Band (1966)

1966

VEREINIGUNG FÜR ANGEWANDTE BOTANIK E. V.
BERLIN-DAHLEM

Im Buchhandel zu beziehen durch den Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
Postverlagsort Berlin

Alle Rechte,
insbesondere das Recht der Übertragung in fremde Sprachen, vorbehalten
A. W. Hayn's Erben, Berlin 36
Printed in Germany

# Inhaltsverzeichnis

**1. Originalarbeiten** Seite


Anding-Hahn, I.-M., und A. Scheibe, Untersuchungen über den Wirkstoffgehalt verbänderter und unverbänderter Formen bei Pisum sativum L. ..... 121

Baumeister, W., Schwermetall-Pflanzengesellschaften und Zinkresistenz einiger Schwermetallpflanzen ..... 185

Czaja, A. Th., Über die Einwirkung von Stäuben, speziell von Zementofenstaub auf Pflanzen ..... 106

Dancau, B., Zur Problematik und Methodik der pflanzensoziologischen Beweissicherung und Schadensbeurteilung bezüglich des Wachstumsfaktors Wasser ..... 22

Garber, K., Die Beeinflussung der Pflanzenwelt durch fluorhaltige Immissionen ..... 12

Henze, J., Untersuchungen über die Anwendung von Leitfähigkeitsmethoden zur Bestimmung der Frostresistenz von Obstgehölzen ..... 249

Holst, G., Über die Beziehungen zwischen Stickstoff und anderen Makroelementen in der Nährstoffaufnahme verschiedener Kulturpflanzen ..... 97

Holst, G., Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen. 1. Mitteilung ..... 155

Holst, G., Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen. 2. Mitteilung ..... 287

Holst, G., Über die Stickstoffaufnahme der Pflanzen. 3. Mitteilung ..... 299

Kranz, J., Vergleich der parasitischen Mycofloren Guineas und der Cyrenaika ..... 30

Schön, W. J., Über die stereospezifische $\beta$-Glucosidase in bitterstofffreien Mutanten bei Melilotus albus ..... 38

Schubert, K., Das Problem der Harzbildung in Holz und Rinde von Pinus nigra Arn. II. Die Harzbildung im wundnahen Gewebe (Die Radialschnitte) 55

Schubert, K., Das Problem der Harzbildung in Holz und Rinde von Pinus nigra Arn. III. Die Harzbildung im wundnahen Gewebe (Die Quer- und Tangentialschnitte) ..... 205

Steubing, L., Untersuchungen über die Veränderung der Mikroflora eines Waldbodens durch eingedrungenes Heizöl ..... 275

Wentzel, K.-F., Landschaftsschutz gegen Immissionen ..... 1


**2. Kleine Mitteilungen**


EURATOM-Ausschuß Gesundheitsschutz (Niveau der radioaktiven Kontamination der Umwelt und der Ernährungskette) ..... 315

Schmidt, W., Klärung der Mißverständnisse F. Bolles in seiner Kritik meiner ‚Mehrfaktorenanalyse', Heft 1/2, Mai 1966 ..... 245


**3. Buchbesprechungen**


Ainsworth 171; Alexopoulos-Farr 316; Ann. Rev. Phytopathology 78; Beger 172; Biol. Reduplikation 324; Boerner 317; Bold 79; Bonner 317; Boros 173; Buhl 174; Clarke 174; Danert 238; Dirmhirn 81; Doby 318;

Durum-Diskussion 237; Engler 82; Esser 321; Feuell 242; Gärtn. Samenkunde 175; Goerke 237; Goerttler 84; v. Guttenberg 319; de Haas 80; Harbers 85; Henderson 244; Hewitt 177; Hueck 320; Incompatibility of Fungi 321; Jahrb. Wiener Bundesanstalt 1964 86; Jekat 238; Klapp 87, 88; Kofrányi 238; Korn 89; Kraut 323; Mägdefrau 240; v. Martius 240; Meffert 323; Melchior 82; Metzner 238; Molisch 89; Müllerei-Technologie 237; Müller-Kögler 180; Müller-Stoll 238; Neumann 323; Nultsch 90; Quézel 180; Rahner 240; Raper 321; v. Regel 241, 242, 243; Rieth 238; Ruge 175; Sagromsky 238; Schmidt, W. 91; Schnelle 178; Schreiber 238; Sitte 324; v. Spix 240; Storck 325; Stubbe 238; Sussman 171; The Excitement and Fascination of Science 181; Thomas 182; Varner 317; Weller 92; Whiting 241; Wiesner 241, 242, 243; Wilson 244; Zechner 243.

**4. Bericht über die Tagung der Vereinigung für angewandte Botanik vom 5. bis 10. September 1966 in Frankfurt (Main)** ..... 312

**5. Protokoll der 56. Generalversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik am 7. September 1966 in Frankfurt (Main)** ..... 313

**6. Personalnachrichten**

Amberger 94, 247; Baeumer 94; Bercks 94; Böhm II 183; Boeker 94; Braun 94; Breustedt 95, 183; Buchloh 326; Caesar 247; Diercks 95; Egle 183; Kappert 95, 326; Köhler 183; Krug 326; Kühne 95; Leib 183; Liebster 95; Liese 183; Nicolaisen 95; Pelshenke 95; Röbbelen 183; Rundfeldt 183; Schmidt, E. W. 247; van Slogteren 183; Stahl 326; Stolze 95; Tranquillini 247; Walter 247; Welte 247.

**7. Sachregister** ..... 327